TABLE DES MATIÈRES

A

Approximations quasi-statiques (Validité des) . 5

B

Bloch (Théorie de) 407

C

Composés inorganiques. Synthèses et études physiques (Livre) 199
Conductibilité électrique de l'oxyde de cuivre. 85, 95
Congrès, Réunions, Expositions et Salons . . . 84, 200
Constantes élastiques des solides à haute température. Emploi de la méthode d'impulsions pour leur mesure. Application au silicium monocristallin 133

D

Deutons. — Voir *Diffusion élastique.*
Diffusion élastique en arrière *p-d* de protons sur deutons 443

E

Effet Hanle sur la molécule NO 159
Effets non linéaires dans les plasmas (Livre) . . . 84
Électrons dans l'approximation des liaisons fortes . 23
— Interaction avec une surface cristalline . . . 407

I

Interaction des électrons et des phonons avec une surface cristalline (Théorie de Bloch) . . . 407

L

Les principes de l'électronique dans l'instrumentation (Livre) 199
Liaisons fortes. Électrons et phonons dans l'approximation des —. 23

M

Méthode d'impulsions. Son emploi pour la mesure des constantes élastiques des solides à haute température 133

N

Neutron scattering and magnetism (École d'été. Autrans, juin 1972).
— Structures magnétiques 203
— Ondes de spin 233
— Influence du mouvement thermique des atomes dans un solide sur la diffusion du neutron . . . 247
— Techniques expérimentales de la diffusion des neutrons 255
— Alliages dilués 269
— Diffusion magnétique des neutrons comparée à d'autres méthodes expérimentales 287
— Phénomènes critiques et diffusion des neutrons . 299

O

Oxyde de cuivre. *Conductibilité électrique.*
I. — État actuel des recherches et méthodes de mesures 85
II. — Résultats expérimentaux 95

P

Phonons dans l'approximation des liaisons fortes . 23
— Interaction avec une surface cristalline . . . 407
Protons. — Voir *Diffusion élastique.*

R

Résonance optique et effet Hanle sur la molécule NO 159
Revue des livres nouveaux 84, 131, 199

S

Silicium monocristallin. Mesure des constantes élastiques à haute température 133
Le sodium métal de pureté nucléaire (Livre) . . . 84
Soft quanta 59
Spectromètre de masse à temps de vol (Livre) . . 131
Surface cristalline. Interaction avec les électrons et les phonons 407
Système à trois nucléons dans le domaine d'énergie élevée 443

T

Thermoélectrets 115

V

Vide poussé au laboratoire et dans l'industrie (Livre) . 131

TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

Barisic (S.) 23
Bertaut (E. F.) 203
Bouchez (R.) 443
Dobrzynski (L.) 407
Ezz-El-Arab (M.-A.) 133
Gouédard (G.) 159
Hennion (B.) 233
Itzykson (C.) 59
Jungerman (J.) 443
Kalus (J.) 247
Latour (M.) 115
Lenglart (P.) 407
Leman (G.) 407
Mériel (P.) 255
Mezei (F.) 269
Mössbauer (R.-L.) 287
Moussa (F.) 233
Noguet (C.) 85, 95
Parette (G.) 299
Radhakrishna (P.) 269
Tapiero (M.) 85, 95
Vassalo (Ch.) 5
Zielinger (J.-P.) 85, 95

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

© 1973, *Masson et Cie, Paris*

Le Directeur de la Publication : J. TALAMON

DÉPÔT LÉGAL : 1973, 2e TRIMESTRE, N° D'ORDRE 4615, MASSON ET Cie, ÉDITEURS, PARIS
Printed in France. IMPRIMERIE BARNÉOUD S. A., LAVAL, N° 6619. — 6-1973.